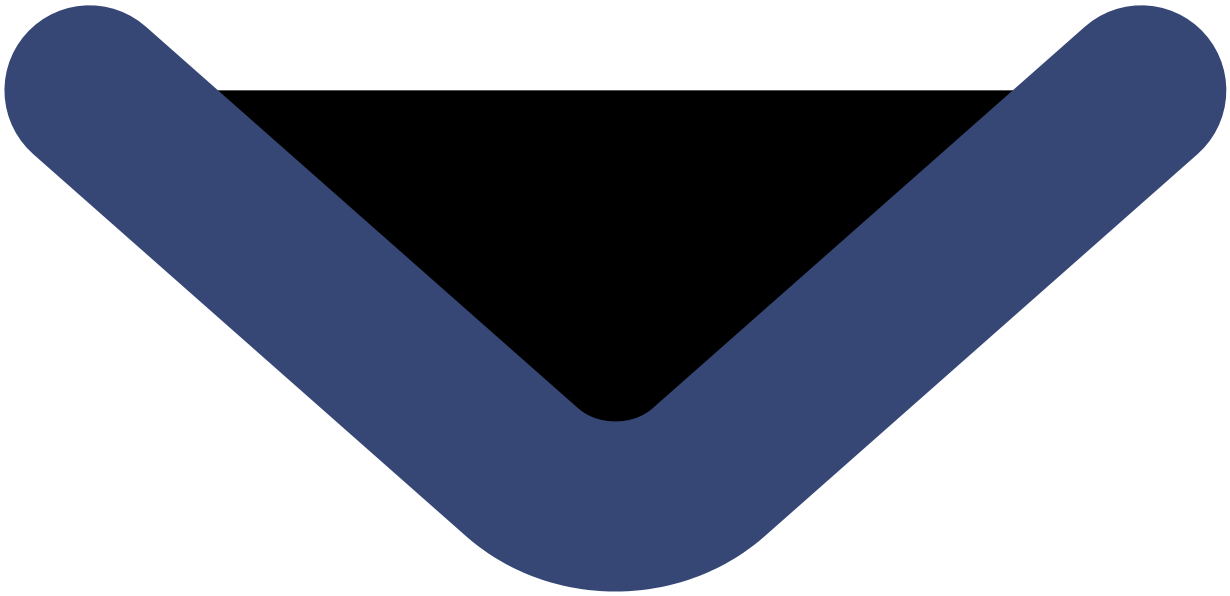
مطالب دیزل

کاترپیلار یا پرکینز | مقایسه دیزل ژنراتور کاترپیلار با دیزل ژنراتور پرکینز

نویسنده: مدیر صنعت فا تاریخ: ۱۳۹۷/۱۰/۱۱ زمان مطالعه: ۵ دقیقه بازدید: ۱۷۱



کاترپیلار یا پرکینز , مقایسه دیزل ژنراتور کاترپیلار با دیزل ژنراتور پرکینز : دو این برند یعنی دیزل ژنراتور کاترپیلار وپرکینز هر دو ازشناخته شده ترین برندهای فعال در بازار دنیا وصنعت دیزل ژنراتور هستند. این دو برند چه تفاوت ها وچه شباهت هایی دارند؟وکدام یک از این دو برند دارای کیفیت بالاتری است؟ پرکینز […]

کاترپیلار یا پرکینز , مقایسه دیزل ژنراتور کاترپیلار با دیزل ژنراتور پرکینز : دو این برند یعنی دیزل ژنراتور کاترپیلار وپرکینز هر دو ازشناخته شده ترین برندهای فعال در بازار دنیا وصنعت دیزل ژنراتور هستند.

این دو برند چه تفاوت ها وچه شباهت هایی دارند؟وکدام یک از این دو برند دارای کیفیت بالاتری است؟

پرکینز و کاترپیلار آیا دو برند متفاوت می باشند؟

ما در ادامه این نوشته تلاش خواهیم کرد که یک نگاه اجمالی به موارد فوق داشته وسوالات مطرح در این مورد را تا حدی پاسخ

گو باشیم.

باید به این نکته نیز اشاره کنیم که شما عزیزان می توانید موارد اشاره شده را مستقیما در سایت های کاترپیلار و پرکینز مشاهده نمایید لینک های مربوطه نیز در انتهای این بخش قید خواهدشد.



دیزل ژنراتور کاترپیلار

دیزل ژنراتور کاترپیلار یا پرکینز

در مقایسه دیزل ژنراتور کاترپیلار با دیزل ژنراتور پرکینز باید بگوییم که شرکت پرکینز ویا به بیانی دقیق تر موتورهای دیزل پرکینز به عنوان یکی از شرکت های تابعه از کمپانی بزرگ کاترپیلار می باشد.

فاین شرکت در حوزه تولید موتور دیزل جهت بازار های مختلف از حمله صنعت ،کشاورزی ،ساخت وساز ،انتقال مواد ،تولید برق و ...فعالیت دارد.کمپانی پرکینز که مربوط به کشور انگلستان می باشد در سال 1932 شروع به فعالیت کرد ووتوانسته است که در طول سال های فعالیتش ،محدوده تولید موتور های خود را گسترش دهد وبه تولید هزاران موتور پایه دیزل وگاز سوز بپردازد(شما می توانید توضیحات کامل در این مورد را در بخش مربوط به تاریخچه تولید شرکت پرکینز مشاهده بفرمایید. (Perkins Generator Diesel

از سال 1970 برند پرکینز به واسطه کیفیت موتور های دیزل تولیدی ،به عنوان تامین کننده اصلی موتور های دیزل(Industrial) کاترپیلار بوده است.
این دو شرکت این همکاری وفعالیت را تا جایی ادامه دادند که تا بالاخره در سال 1998 دو شرکت نام برده رسما با حفظ نام وحیطه فعالیت ،در هم ادغام گردیدند.وامروزه
شرکت پرکینز با حفظ نام وبرند تجاری خود به عنوان یکی از زیر مجموعه های کاترپیلار Diesel Generator Caterpillar در حال فعالیت می باشد.

به خاطر همین هم است که در بسیاری از ماشین آلات کاترپیلار (بیل های مکانیکی ،لوو و...) موتور های دیزل پرکینز را مشاهده می نمایید.
ما در ادامه این نوشته تلاش کردیم که یک نگاه اجمالی بر روی بازه تولیدی دیزل ژنراتورهای کاترپیلار و پرکینز داشته باشیم.

این مواتور دیزل ها یعنی موتور دیزل های پرکینز با سری مربوط به خود شناخته می شوند وبعد از نام سری ظرفیت حجمی موتور (لیتر) در ادامه ذکر می شود.(چطور می توانیم دیزل ژنراتور های پرکینز را از نام ومدل آنها بشناسیم) به عنوان نمونه موتور دیزل 2506A-E15TaG2 جزءسری 2000،موتور شش سیلندر ،15 لیتری (1500 سیسی) ودارای توربو شارژ وافتر کولر است . ولی در کاترپیلار اغلب موتور ها بر اساس اولویت حجم موتور نام گذاری می شوند.به عنوان نمونه دیزل بالا یی در کاترپیلار با خانواده C15 شناسایی می شود.که عدد 15 در ان نشان دهنده 15 لیتری بودن حجم موتور است.

و باید بگوییم که در این خانواده از موتور های دیزل پرکینز (سری 2000) تیپ 2206A-E13 دیزل پرکینز که موتوری 13 لیتری می باشد در کاترپیلار با نام C13 و موتور دیزل پرکینز تیپ 2506A-E15 که موتوری 15 لیتری می باشد در کاترپیلار با نام C15وموتور دیزل پرکینز تیپ 2806A-E18 که یک موتور 18 لیتری می باشد در کاترپیلار با نام C18 شناخته می شود.تصویر زیر یک گوشه از Selector Chart پرکینز در بازه توانی 400KVA تا800KVA پرکینز به عنوان نمونه آورده شده است.

مقایسه دیزل ژنراتور کاترپیلار با دیزل ژنراتور پرکینز

شما می توانید در قسمت بالا مدل های مختلف از یک تیپ موتور پرکینز را مشاهده می کند.که بر اساس توان استند بای (Standby) خروجی مرتب شده است.شما می تواند در ادامه اطلاعات فایل فنی (Data Sheet) هر موتور دیزل در دو قاب پرکینز و کاترپیلار واملاحظه بفرمایید.



دیزل ژنراتور پرکینز

به این صورت ترتیب تشابه فوق برای مدل های خانواده 2806 پرکینز و موتور های دیزل C18 کاترپیلار نیز برقرار می باشد.
نمای فیزیکی یک مدل دیزل ژنراتور پرکینز KVA700 مدل 2806A-E18AG2 جهت نمونه آورده شده است که تا حدودی می تواند شما را در این زمینه راهنمایی نماید.
به غیر از موارد فوق در فایل های فنی دیزل ژنراتور های کاترپیلار و دیزل ژنراتور المپین (OLYMPINA) در بازه های گوناگون توان مستقیما به موتور دیزل پرکینز اشاره گردیده است.در حقیقت دیزل ژنراتور کاتر پیلار همان دیزل ژنراتور پرکینز با نام وبرند تجاری کاترپیلار و یا المپین است .لطفا به لیست موتور های پرکینز تا بازه KVA275 در شکل زیر دقت بفرمایید.

به عنوان مثال موتور دیزل پرکینز KVA22 مدل 404D-22G دارای حجم موتوری 22 لیتر (2200 سی سی) است .این موزد از دیزل ژنراتور جهت ساخت دیزل ژنراتور کاترپیلار C22 و دیزل ژنراتور المپین GEP22-6 استفاده می شود که تصویرفایل فنی هر دو مدل در ادامه مطلب آورده شده است.(جهت استفاده فایل PDF کلیه اسناد می توانید از لینک انتهای بخش استفاه نمایید ویا هم که می توانید به صورت مستقیم عنوان هر موتور را در گوگل جستجو کنید.)

به همین صورت برای موتور دیزل پرکینز مدل 1104C-44TAG2 با توان خروجی KVA Standby110 حجم موتور 44 لیتر نیز در زیر آورده شده است.

دلیل این همه تشابه بین دیزل ژنراتور پرکینز با دیزل ژنراتور کاترپیلار و یا المپین ادغام این شرکت ها در همدیگر می باشد.در حقیقت هر سه برند معروف پرکینز،المپین وکاترپیلار را می توان جز هولدینگ کاترپیلار به حساب آورد.

#پرکینز #دیزل #ژنراتور #کاترپیلار